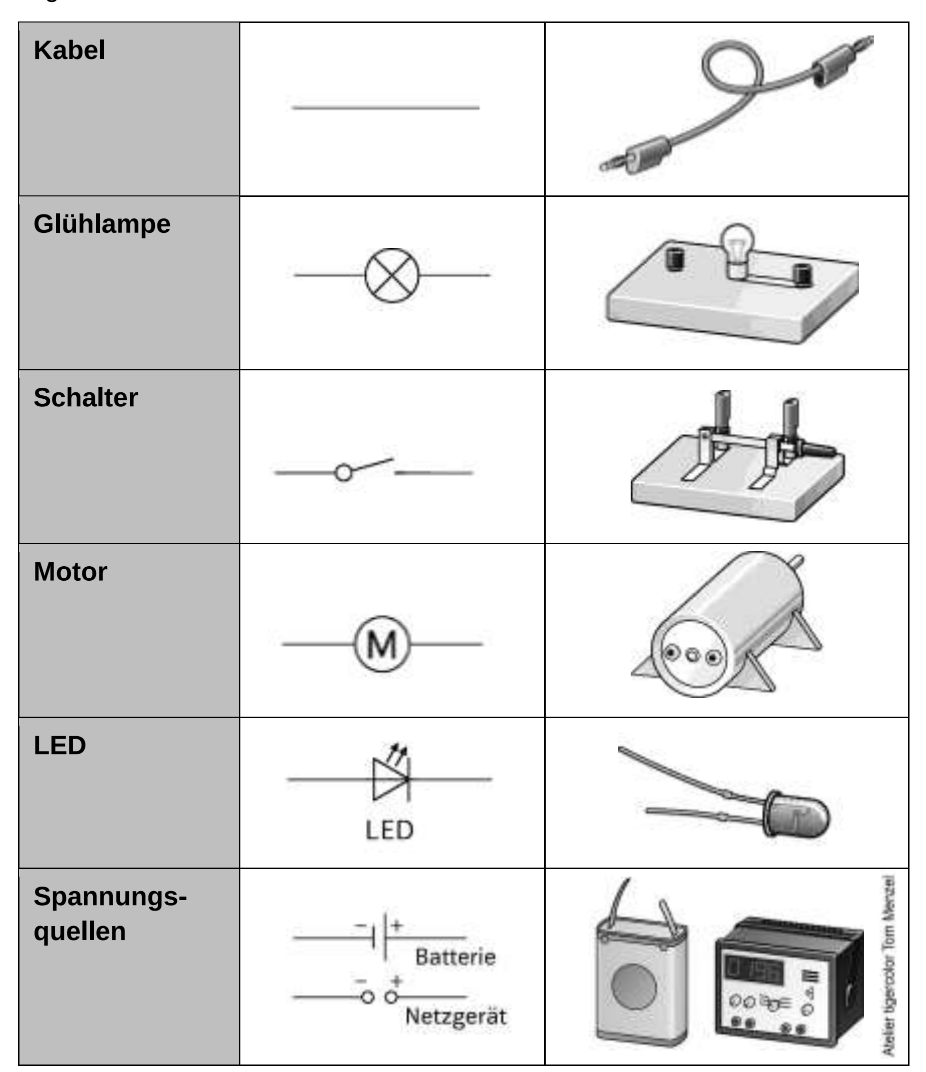
Schaltzeichen und Schaltplan

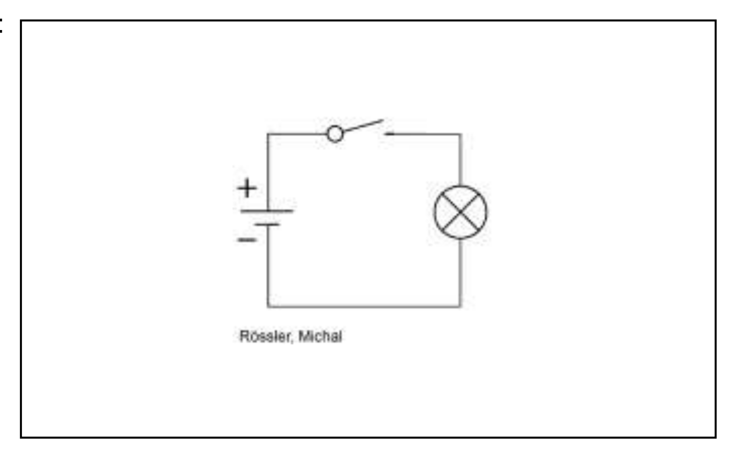
1. Ergänze in der Tabelle die fehlenden Schaltzeichen.



Kabel		
Glühlampe		
Schalter		
Motor	M	
LED	LED	
Spannungs-quellen	Batterie Netzgerät	

2. Zeichne einen Schaltplan, in dem eine Glühlampe mit einem Schalter ein und ausgeschaltet werden kann.

Dein Schaltplan:



3. Erkläre die Vorteile der Nutzung von Schaltzeichen und Schaltplänen.

Für jedes elektrische Bauteil gibt es ein eindeutiges Schaltzeichen. Mithilfe der Schaltzeichen werden Schaltpläne erstellt. So können Menschen auf der ganzen Welt immer verstehen, wie elektrische Geräte aufgebaut sind.